

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN UMKM BERBASIS *WEB API* DENGAN METODE *AGILE DEVELOPMENT*

(Studi Kasus : Gerai *Think Top Drink*)

Oleh
Yanuardi
18103094

Gerai *Think Top Drink* adalah Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang menjual berbagai minuman seperti *Boba Tea*, yang berlokasi di kecamatan Cikupa kabupaten Tangerang Banten sejak 2018. Era *Think Top Drink* pada saat ini masih menggunakan metode pencatatan manual melalui Excel yang dimana sistem yang digunakan ini menimbulkan banyak kesalahan dan kekeliruan saat melakukan pencatatan keuangan. Penggunaan sistem tersebut dianggap kurang tepat dan tidak efisien dalam pengelolaan keuangan karena bisa menimbulkan kesalahan-kesalahan. Proses perekapan data keuangan memberikan waktu *relative* lama. Tujuan proyek ini adalah menyediakan alat berbasis web yang dapat digunakan untuk membuat laporan dan catatan. Untuk membantu mendokumentasikan dan mengelola uang untuk pendapatan atau pengeluaran, diperlukan sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah manajemen data keuangan dengan cepat dan *real time*. Aplikasi ini disatukan menggunakan metodologi *Agile Development*. Metode ini melakukan pendekatan *user* untuk melibatkan proses pengembangan sistem. Aplikasi pencatatan transaksi keuangan ini diharapkan bisa memudahkan aktivitas yang dilakukan gerai *Think Top Drink* guna memudahkan *owner* gerai *Think Top Drink* dalam segala pencatatan transaksi yang dibutuhkan. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi gerai *Think Top Drink* berbasis *website*. Aplikasi ini mampu mengatasi permasalahan pada gerai *Think Top Drink* dengan adanya fitur – fitur seperti menu karyawan, laporan, produk, penjualan, biaya serta akun. Berdasarkan hasil pengujian *blackbox* yang dilakukan oleh satu responden mendapatkan hasil uji semua fitur “berhasil”, mengartikan semua fitur telah dibuat sesuai dengan permintaan *user* atau *client*.

Kata kunci: *Agile Development, Website, Sistem, Think Top Drink, React JS, Node JS.*